ОЭП, несколько отличны от тех, которые характеризуют молекулы белков нейросекрета самок, откладывающих яйца.

Исходя из результатов наших опытов и литературных данных, можно представить, что накопление нейросекрета, связанное, по-видимому, с задержкой его оттока, вызывает нарушение в белковом и водном обмене, что отражается на формировании половых продуктов; кроме того, изменение электрофизических свойств белковых молекул секрета может стать одной из причин тормозящих импульсов, отмеченных для других видов упомянутыми выше авторами.

ЛИТЕРАТУРА

Хролинский Л. Г. Состояние протоцеребральных нейросекреторных клеток колорадского жука Leptinotarsa decemlineata Say (Coleoptera, Chrysomelidae) в связи с питанием листьями растений разных видов и сортов картофеля. — Энтомол. обозр., 1975, **44**, № 2, с. 355—359.
Arvy L., Gabe M., Bounhiol J. J. Déroulement de la neurosécrétion protocerébrale ches Bombyx mori L., an cours de developpement postembryonaire.— C.R. Acad. Sci. (Paris), 1953, 236 p.
Dogra G. S., Gillott C. Neurosecretory activity and protease synthesis in relation to feeding in Melanoplus sanguinipes Fab.— J. of experimental Zoology, 1971, **177**, N 1, p. 41—49.
Dupont-Raabe M. Etude morphologique et cytologique du cervea de quelques phasmides.— Bull. Soc. zool. France, 1951, **67**, p. 106.
Engelmann F. Die hemmende Wirkung des Gehirnes auf die Corpora allata bei Leucophaea maderae (Orthoptera).— Zool. Anz. Suppl., 1957, **20**, S. 215—220.
Girardie A. Mise en evidence, dans le protocerebron de Locusta migratoria migratorioides et de Schistocerca gregaria, de nouvelles cellules neurosecretions controlant le metabolisme hydrique.— Cr. Acad. Sci., 1970, D 271, N 5, p. 504—507.
Gupta D. P. Neurosecretory cells in Dysdercus similis. — J. Zool., 1970, **162**, N 3, p. 401—411.
Herlant-Meevis, Paquet L. Neurosecretion et mue chez Carasius morosus Brdt.— Ann. Sci. nat. Zool., Ser. 11, 1956, **18**, p. 163—169.
Johansson A. S. Hormonal regulation of reproduction in the Milkweed Bug, Oncopeltus fasciatus (Dallas).— Nature, 1958, **181**, p. 4603.
Katsuhiko E. Activation of the corpora allata in relation to ovarian maturation in the seasonal forms of the butterfly, Polygomia c-aureum. L.— Develop. grow. and Differ., 1972, **14**, N 3, p. 263—274.
Schooneveld H. Structural aspects of neurosecretory and corpus allatum activity in the adult Colorado beetle, Leptinotarsa decemlineata Say as a function of daylangh — Neth. J. Zool., 1971, **20**, N 2, p. 151—237.
Wigglesworth V. B. Insect hormones, Edinburgh, **92**, 1970.

Всесоюзная н.-и. станция
по раку картофеля и колорадскому жуку

Поступила в редакцию
26.XII 1974 г.

УДК 591.132

А. М. Парухин

О СИСТЕМАТИЧЕСКОМ ПОЛОЖЕНИИ НЕМАТОД РОДА *SOBOLEVICEPHALUS* PARUCHIN, 1964

При изучении коллекции нематод, собранной нами совместно с сотрудниками Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР Ю. Л. Мамаевым и П. Г. Ошмариным от птиц Вьетнама (Вьетнамская экспедиция ТИНРО 1960—1961 гг.), мы выявили у зимородка *Halcyon smirnensis,* добытого в окрестностях г. Хайфон, новый для науки вид нематод. Для этих нематод нами (Парухин, 1964) был обоснован новый род *Sobolevicephalus* с видом *S. chalcyonis* Paruchin, 1964. Нематоды локализовались под кутикулой мышечного желудка зимородков. Было найдено 6 ♀ и 1 ♂.

В 1968 г. З. В. Сметанина и В. М. Алексеев по одной половозрелой самке описали новый вид нематод *Skrjabinobronema pileati* Smetanina et Alekseev, 1968 от

ошейникового красноносого зимородка *Halcyon pileata,* добытого на о. Большой Пелис (о-ва Римского-Корсакова) близ г. Владивостока. Описанную нематоду авторы отнесли к семейству Schistorophidae Skrjabin, 1941. В 1972 г. Шмидт и Кунтц, рассмотрев систематическое положение нематод вида *Skrjabinobronema pileati* Smetanina et Alekseev, 1968, переописали его на основе оригинальных материалов (3 ♂ и 1 ♀ от зимородка *Halcyon coromanda major* с о. Тайвань) и, учитывая своеобразие этих нематод, выделили в самостоятельный род *Smetaleksenema* с типовым видом *S. pileati* (Smetanina et Alekseev, 1968) Shmidt et Kuntz, 1972.

Тщательно проанализировав статью З. В. Сметаниной и В. М. Алексеева, изучив рисунки и сопоставив размеры нематод, приведенные в статье Шмидта и Кунтца, с нашими данными, мы убедились в идентичности видов. На основании изложенного и учитывая правило приоритета, мы можем свести вид *Skrjabinobronema pileati* Smetanina et Alekseev, 1968 в синоним *Sobolevicephalus chalcionis* Paruchin, 1964 равно как и род *Smetaleksenema* с видом *S. pileati* (Smetanina et Alekseev, 1968) Schmidt et Kuntz, 1972, в синоним рода *Sobolevicephalus* Paruchin, 1964. Однако, как справедливо отмечают данные авторы, эти нематоды должны быть отнесены к семейству Schistorophidae Travassos, 1918, а не к семейству Histiocephalidae Skrjabin, 1941, как это мы делали ранее.

В связи с этим следует заметить, что систематика отдельных групп спирурат еще не достаточно установлена и воззрения гельминтологов на принадлежность отдельных родов и даже подсемейств нематод к тому или иному из указанных выше семейств менялись. Так, в монографии К. И. Скрябина и А. А. Соболева (1963, т. 14, ч. I) подсемейство Stellocaronematinae Skrjabin, 1941 отнесено авторами к сем. Histiocephalidae Skrjabin, 1941, а в последующем томе (т. 14, ч. 3) этой монографии, где авторами выступают К. И. Скрябин, А. А. Соболев и В. М. Ивашкин (1965), это подсемейство переведено ими в семейство Schistorophidae Skrjabin, 1941.

ЛИТЕРАТУРА

Парухин А. М. Sobolevicephalus chalcyonis gen. et sp. n. новая нематода семейства Histiocephalidae Skrjabin, 1941.— Уч. зап. Горьк. ун-та, 1964, вып. 62, сер. биол., с. 190—193.

Скрябин К. И., Соболев А. А. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания, том II, ч. I, М., Изд-во АН СССР, 1963, с. 5—511.

Скрябин К. И., Соболев А. А., Ивашкин В. М. Спирураты животных и человека и вызываемые ими заболевания, т. 14, ч. 3, М., Изд-во АН СССР, 1965, с. 7—572.

Сметанина З. Б., Алексеев В. М. Новая нематода Skrjabinobronema pileati sp. n. из ошейникового красноносого зимородка (Halcyon pileata). — Паразитология, 1968, 2, (5), с. 475—476.

Schmidt G. D. and Kuntz R. E. Nematoda parasites of Oceanica XVII. Schistorophidae, Spiruridae, Physalopteridae and Trichostrongylidae of berds. — Parasitol., 1972, **64**, p. 269—278.

Институт биологии южных морей
АН УССР

Поступила в редакцию
18.I 1976 г.